

Manual del usario

3D CINEMA
IR SYNCHRONIZER KIT

MUV110064-V1R2 EDGE™ 1.2 User Manual



ÍNDICE

1.

1. PRESENTACIÓN GENERAL

Como resultado de la larga experiencia de Volfoni en la gestión del stock más grande de gafas 3D activas del mundo, las gafas EDGE™ 1.2 se benefician de las últimas innovaciones ergonómicas y técnicas. La comodidad y facilidad del uso de las EDGE™ es inigualable.

La potencia de las gafas EDGE™ 1.2

• Imagen de calidad excepcional, desde cualquier asiento, sin que se aprecie ninguna imagen borrosa.
• Con la mayor luminosidad del mercado.
• El kit 3D (emisor de infrarrojos) permite una integración fácil en menos de 30 minutos con los actuales cines digitales utilizando una pantalla estándar.

Las EDGE™ 1.2 presentan todos los beneficios de las gafas activas.

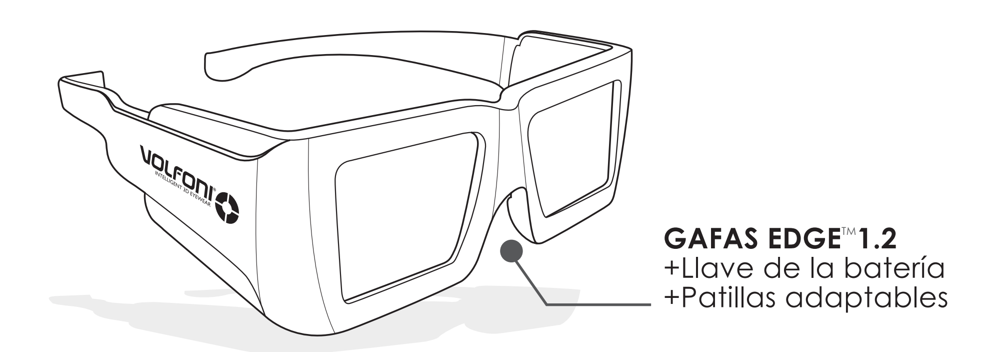
A Un sistema de EDGE™ completo incluye:
• Gafas EDGE™
• Un kit 3D (sistema de emisión)

Accesorios disponibles:
• Toallitas desinfectantes antibacterianas
• Herramienta para el cambio de batería
• Patillas adaptables para adaptarse a cualquier tamaño de la cabeza.

Opcional: Paneles antirrobo y gafas configuradas con antirrobo

I. PRESENTACIÓN KIT 3D

2. COMPONENTES DEL KIT 3D



EMISOR IR
+Fijación
+Cable

COMPROBADOR

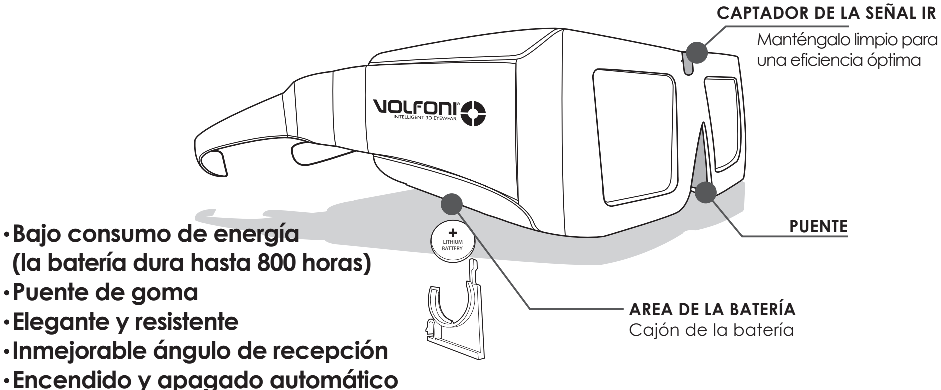
SINCRONIZADOR
+Cable de alimentación
+Cable de sincronización GPIO

II.

Temperatura en funcionamiento: 0ºC-40ºC
Temperatura en almacenamiento:-10ºC-50ºC

1. GAFAS

Las gafas 3D Activas de Volfoni utilizan unas lentes de cristal líquido de respuesta rápida para crear la mejor calidad de imagen. Es ésta la solución en 3D más brillante y barata del mercado actual.



- **Bajo consumo de energía (la batería dura hasta 800 horas)**
- **Puente de goma**
- **Elegante y resistente**
- **Inmejorable ángulo de recepción**
- **Encendido y apagado automático**
- **Batería remplazable y de tamaño estándar**
- **Sincronización adaptativa**
- **Trazado del circuito óptimo**
- **Certificado CE**

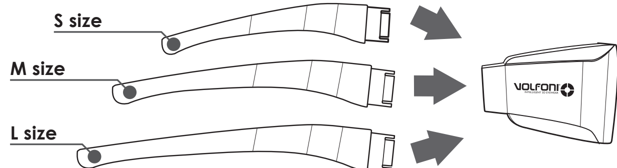
Nota: Por favor, asegúrese de que no hay ningún obstáculo enfrente de la señal IR durante la proyección en 3D.

USO Y CONFIGURACIÓN

Las gafas no necesitan ninguna configuración inicial. Sin embargo, es necesario revisar todos los ajustes y conexiones del sistema 3D de cine digital antes de la proyección. Cuando se inicia, las lentes necesitan dos segundos para entrar en calor y funcionar en modo operativo. A continuación las lentes son transparentes. Cuando la proyección en 3D finaliza o se vuelve en 2D, las lentes se mantendrán transparentes durante unos 5 minutos. Cuando reciben una señal nueva de nuevo se pondrán en modo operativo.

PATILLAS

Las gafas vienen con la talla de patillas L, las tallas M y S están disponibles bajo petición. Para facilitar la extracción, solo presione con las nuevas patillas hasta que escuche "clic".



II. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BATTERY REPLACEMENT

La batería se encuentra en la patilla derecha de las gafas.
-Para abrir la tapa donde se encuentra la batería, utilice un instrumento como la herramienta proporcionado por Volfoni, un clip o una horquilla.
-Si lo lleva a cabo en una mesa o escritorio será más fácil de abrir.
-Encuentre el orificio pequeño que se encuentra en la patilla derecha de las gafas, donde la patilla se conecta con la tapa de la batería. ❶ ❷
-Presione con la herramienta punzante y cuando escuche "clic", ya puede abrir la tapa de la batería. ❸

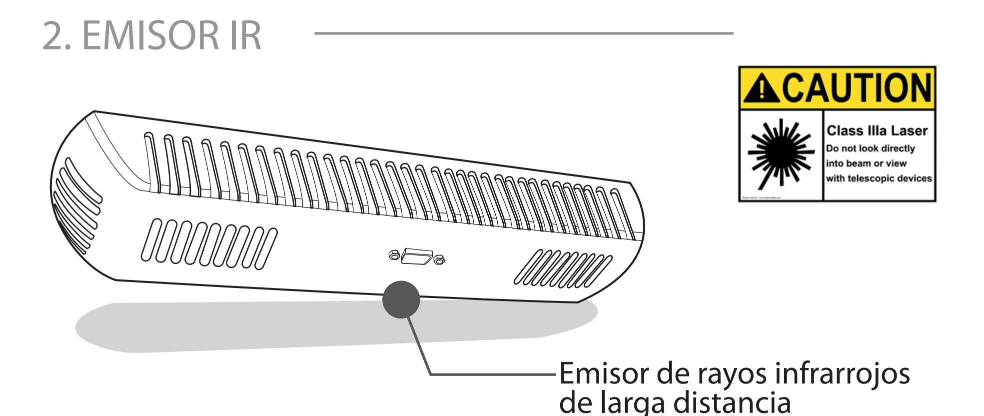


Nota: Cuando a la batería le quedan menos de tres horas de autonomía, las lentes parpadearan una vez por segundo indicando que debe cambiar la batería. Se recomienda revisar la batería antes de distribuirlas a los espectadores.

II.

Gracias por utilizar nuestro SISTEMA ESTÁNDAR DE CINE DIGITAL 3D ACTIVO. Antes de empezar, por favor revise si las siguientes partes están incluidas en el paquete.

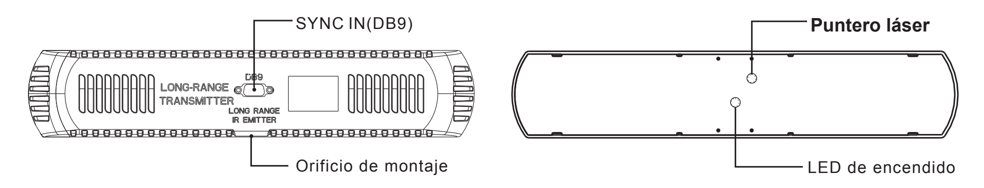
2. EMISOR IR



El emisor de infrarrojos VAIK-0100 es una unidad compacta y de largo alcance. El emisor permite cubrir todo tipo de salas de cine, con independencia del número de asientos, con muchas luces LED incorporadas. Cuatro emisores pueden están vinculados.
Gracias a su diseño ligero, VAIK-0100 mejora la disipación del calor (protección de la vida del LED). Está provisto de un cabezal universal de montaje por seguridad, y es fácil de instalar. Es sencillo apuntar la pantalla con el puntero láser.

Por favor no ponga el emisor delante de la audiencia.

Vista emisor



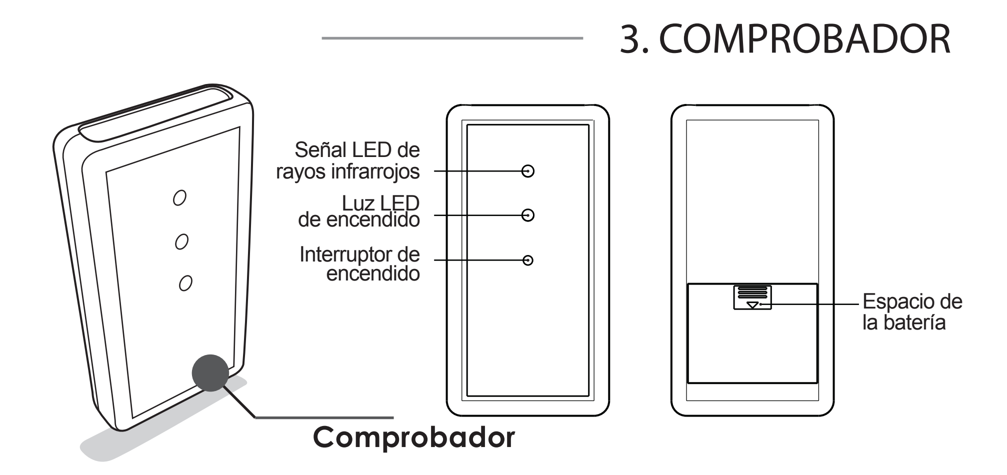
II. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Especificaciones básicas

Longitud de onda IR: 940 nm
Consumo de energía: 10W en encendido
Laser: Potencia de salida máxima 0.5mW, longitud de onda: 650nm± 10
Dimensiones: 361 mm x 70 mm x 44 mm

ADVERTENCIA: El puntero laser de este emisor emite el laser Class IIIA Por favor, NO se quede mirando al rayo, ni mire directamente con instrumentos ópticos.

3. COMPROBADOR



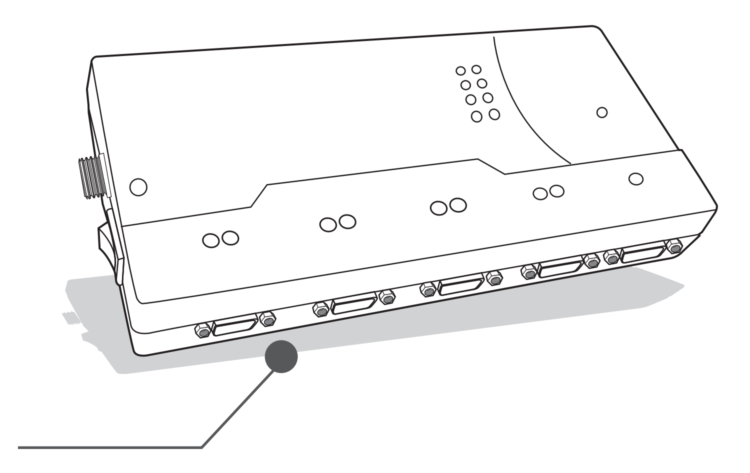
Las gafas 3D Activas VAIK-0300 son una unidad muy útil que le permite a un técnico revisar el rendimiento de las gafas 3D. Encienda el botón, a continuación el comprobador emite una señal baja de infrarrojos para activar las gafas 3D. Con las gafas en funcionamiento, se mostrará una luz parpadeante.

Especificaciones adicionales

Fuente de alimentación: baterias 3xAA

II.

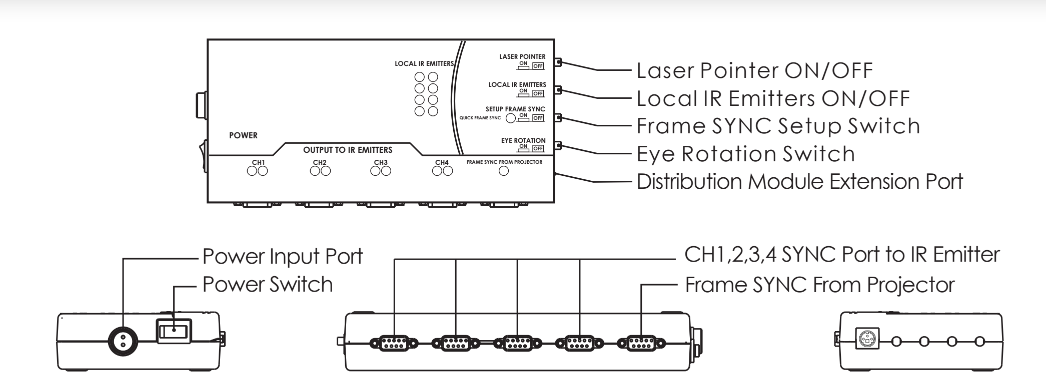
4. SINCRONIZADOR



Módulo de alimentación y sincronización

El Módulo de Distribución multifunción es una unidad diseñada especialmente para cines digitales 3D de medio y gran tamaño. Esta unidad se conecta al proyector y recibe una señal de sincronización a través del GPIO (DB-37). Se extiende hasta cuatro emisores de salida DB-9. Admite también la extensión del Modulo de Distribución gracias al cable DIN-3, que simplifica el cableado del cine. Cada puerto está equipado con una luz LED de diagnóstico de error.

II. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN DEL INTERRUPTOR

PUNTERO LÁSER: Interruptor ON/OFF para cada emisor laser
EMISORES IR LOCALES: Interruptor ON/OFF para emisores IR locales. La ubicación de los emisores IR es muy conveniente para revisar los efectos 3D e**n la pantalla.**
CONFIGURACIÓN DE LA SINCRONIZACIÓN DE FOTOGRAMAS: Interruptor de encendido para detectar el rango de sincronización de los fotogramas.
INVERSIÓN DEL OJO: (“EYE INVERSION: Switch left/right eye image”)
POTENCIA: Encender o apagar el Módulo de Distribución.

INDICADOR DEL ESTADO DEL LED

POTENCIA: Las luces LED se iluminan cuando está encendido, de lo contrario las luces están apagadas.
CH1: La luz LED roja se ilumina cuando el emisor infrarrojo del canal 1 es detectado.
CH2: La luz LED roja se ilumina cuando el emisor infrarrojo del canal 2 es detectado.
CH3: La luz LED roja se ilumina cuando el emisor infrarrojo del canal 3 es detectado.
CH4: La luz LED roja se ilumina cuando el emisor infrarrojo del canal 4 es detectado.

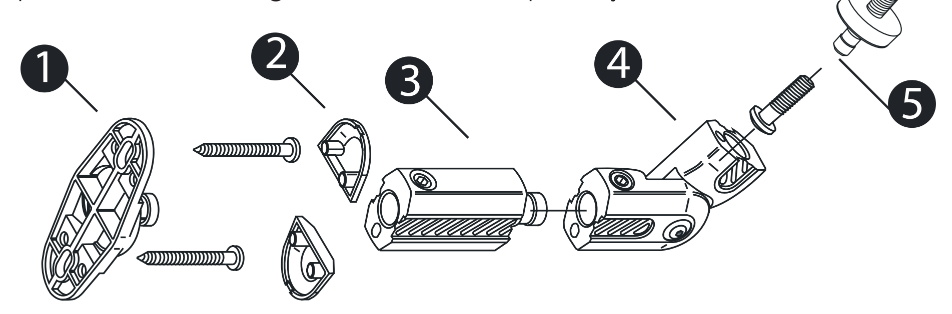
CONFIGURACIÓN DE LA SINCRONIZACIÓN DE FOTOGRAMAS:
La luz siempre se enciende cuando la entrada de fotogramas es sincronizada entre 130Hz y 150Hz, de lo contrario la luz permanece parpadeando.
SINCRONIZACIÓN DE LOS FOTOGRAMAS DESDE EL PROYECTOR:
La luz roja está encendida cuando la señal de sincronización es detectada por el proyector.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Entrada de alimentación: 24VDC, 3A
Sincronización predeterminada: PIN9 (+) y PIN28 (-) de GPIO(DB-37)
Dimensiones: 106 mm x 36 mm x 23 mm

FIJACIÓN DE PARED

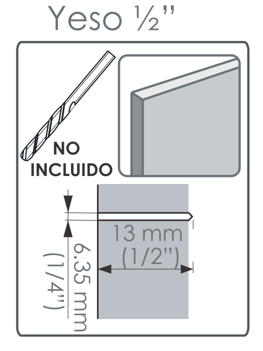
Antes de instalar el emisor delante de la pantalla, asegúrese de que tiene todas las herramientas y el manual de instrucciones. Esta parte de sujeción está provista de todos los tornillos y anclajes de pared que pueda necesitar. Siga las instrucciones para fijar este kit.



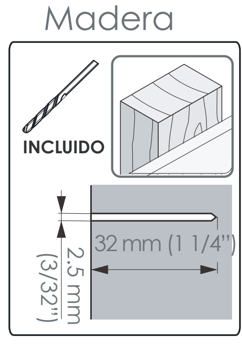
Partes	Cantidad	Descripción del producto
1	2	Placa de montaje
2	2	Cubiertas de los tornillos
3	1	Extensión
4	1	Ajuste del brazo
5	1	Soporte de enganche para el emisor

TIPOS DE PAREDES Y TAMAÑOS DE AGUJEROS

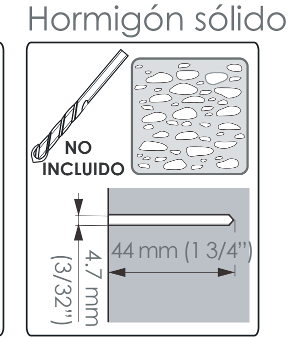
Yeso ½"



Madera

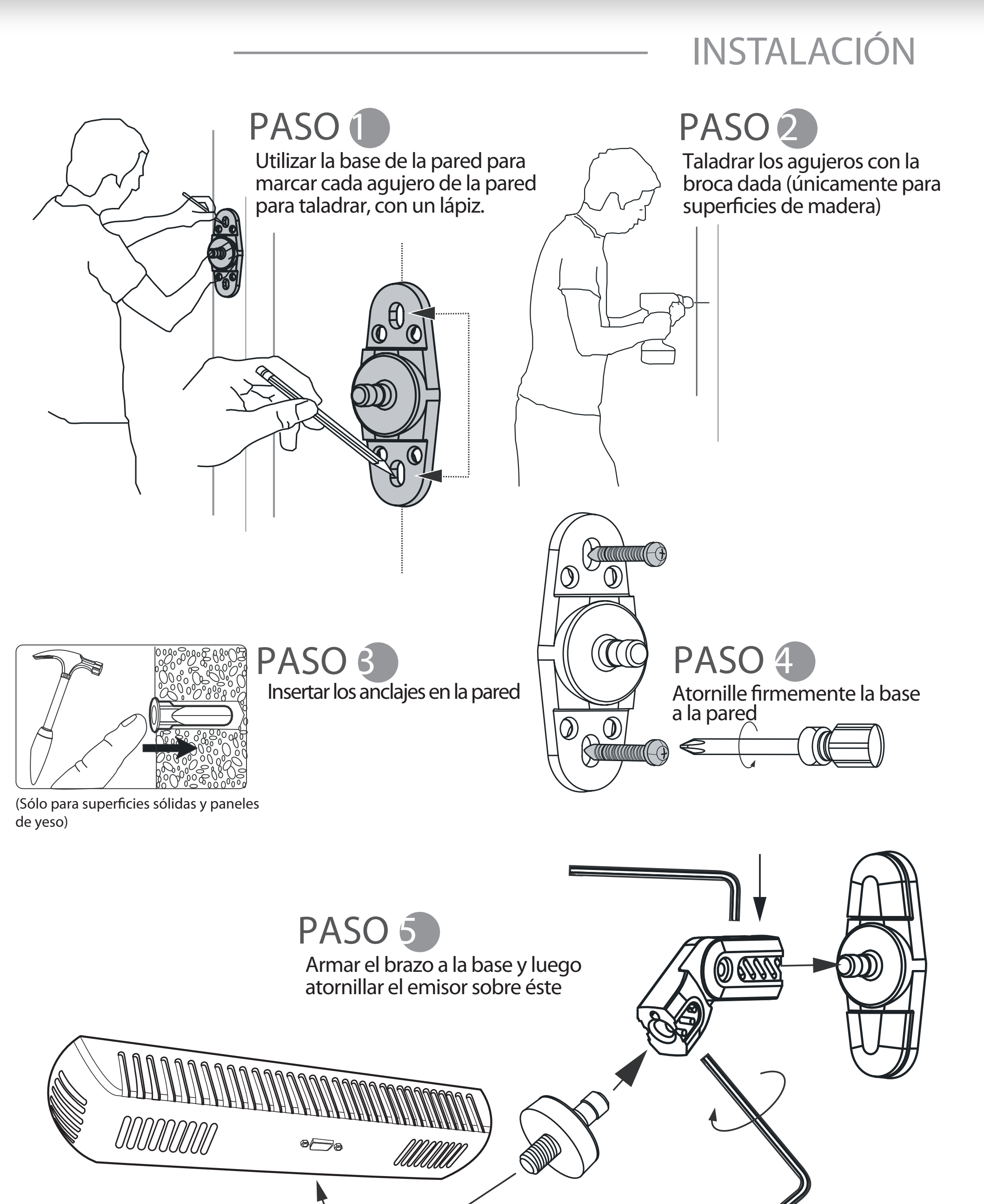


Hormigón sólido



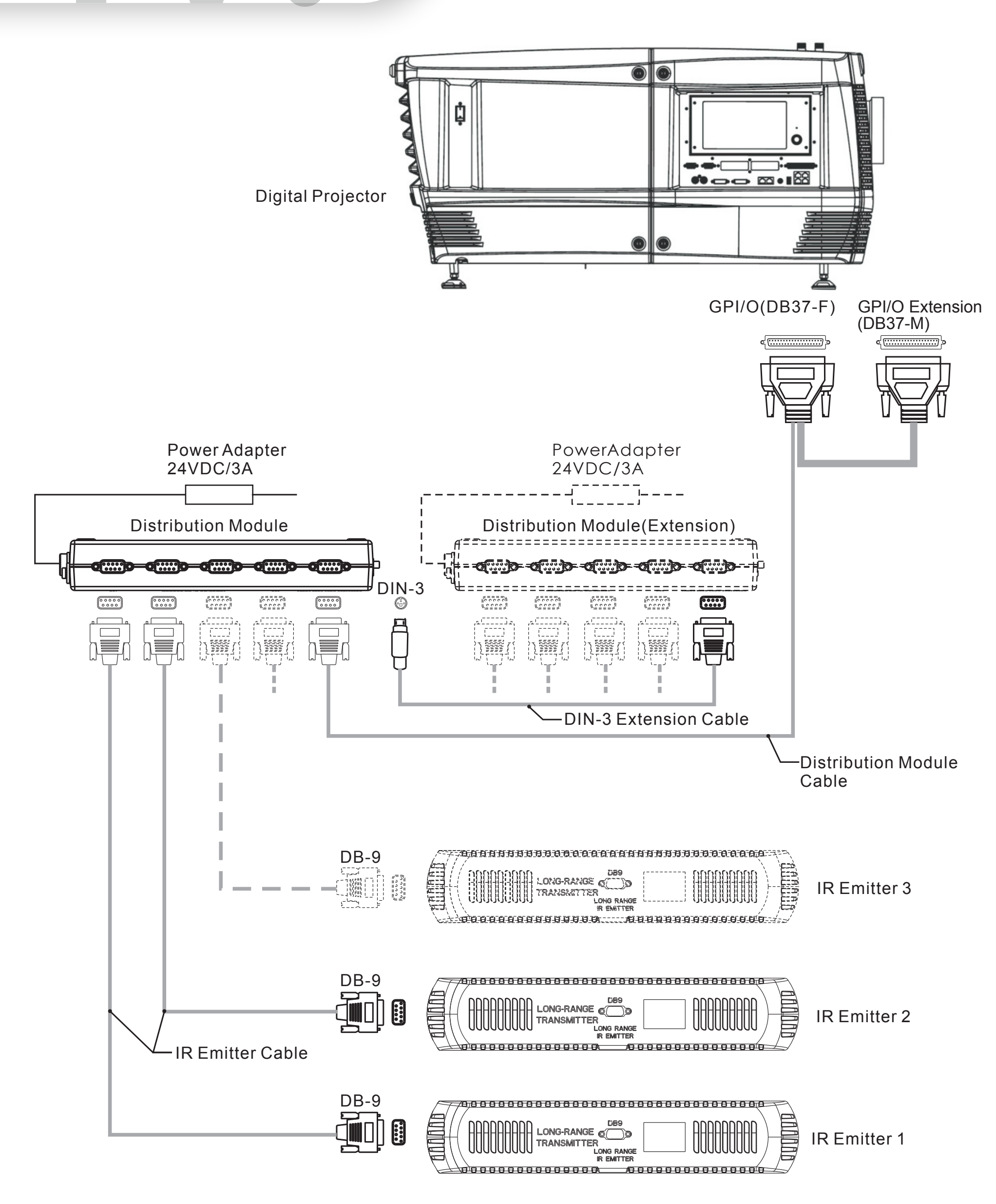
III. 3D KIT FASTENING

INSTALACIÓN



(Sólo para superficies sólidas y paneles de yeso)

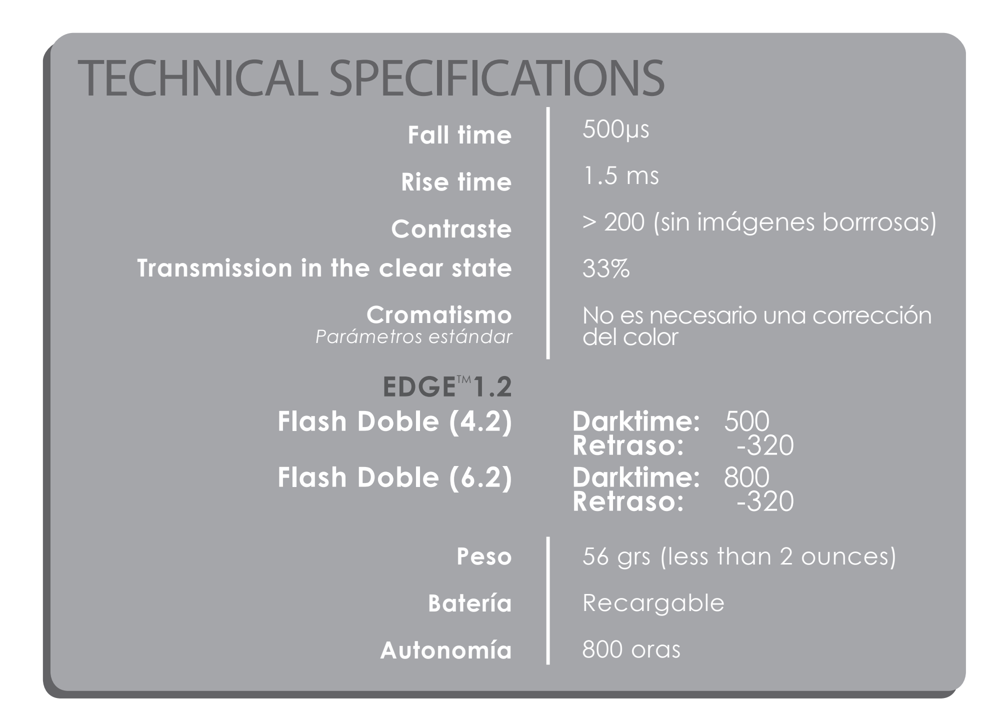
IV.



Digital Projector
GPI/O(DB37-F)
GPI/O Extension
(DB37-M)
Power Adapter
24VDC/3A
PowerAdapter
24VDC/3A
Distribution Module
Distribution Module(Extension)
DIN-3
DIN-3 Extension Cable
Distribution Module
Cable
DB-9
IR Emitter 3
DB-9
IR Emitter 2
DB-9
IR Emitter 1
IR Emitter Cable
LONG-RANGE
TRANSMITTER
DB9
LONG RANGE
IR EMITTER

IV. CONEXIÓN Y SINCRONIZACIÓN

Por favor, consulte la siguiente tabla técnica para el proyector digital.
Estos parámetros son sólo a modo de información.
Pueden adaptarse si fuera necesario.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fall time	500µs
Rise time	1.5 ms
Contraste	> 200 (sin imágenes borrrosas)
Transmission in the clear state	33%
Cromatismo *Parámetros estándar*	No es necesario una corrección del color
EDGE™1.2	
Flash Doble (4.2)	**Darktime:** 500 **Retraso:** -320
Flash Doble (6.2)	**Darktime:** 800 **Retraso:** -320
Peso	56 grs (less than 2 ounces)
Batería	Recargable
Autonomía	800 oras

Advertencia: Dependiendo de su equipo y de la configuración de su sala, es posible que tenga que ajustar dichos parámetros. Le recomendamos que limite la configuración de los parámetros 3D y los ajustes de color directamente a los integradores.

For further information please visit our website ***www.volfoni.com****,*
or send us an email to ***support@volfoni.com.***

VOLFONI SAS
29, Rue JJ Rousseau
75001 Paris
France

VOLFONI GmbH
Erzgießereistraße 38
80335 München
Germany

VOLFONI Ltd
21, Tower one
Lippo center 89,
Queensway
Hong-Kong

VOLFONI Inc
3450, Cahuenga Bd West.
UNIT 504
Los Angeles, CA, 90068
USA

VOLFONI Ltd.
90 Long Acre
Covent Garden
London
WC2E 9RZ
UK

VOLFONI Iberia
Ronda Guglielmo Marconi, 4
46980 Paterna (Valencia)
Spain

support@volfoni.com
contact@volfoni.com

www.volfoni.com